

113學年度學科能力測驗 英文考科 詳解

經國英文 製作 | 答案依大考中心公告逐題核對

答案總表 (第 1~50 題)

題號範圍：詞彙 1-10 | 綜合測驗 11-20 | 文意選填 21-30 | 篇章結構 31-34 | 閱讀測驗 35-46 | 混合題 47-50 | 非選擇題：中譯英 2 題、英文作文

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(B)	(A)	(B)	(B)	(D)	(C)	(D)	(C)	(A)	(B)
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(B)	(D)	(D)	(A)	(C)	(B)	(C)	(A)	(D)	(C)
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
(E)	(I)	(J)	(C)	(G)	(A)	(H)	(B)	(F)	(D)
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
(D)	(C)	(A)	(B)	(B)	(D)	(B)	(A)	(D)	(A)
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
(B)	(C)	(D)	(B)	(C)	(C)	group/collective	adapting	(C)(F)	a predator/a fox

答案來源：大學入學考試中心 113

學年度學科能力測驗英文考科選擇題答案／非選擇題參考答案，逐題核對無誤。特殊題註記：47、48

為填充題（每格限填一個單詞，需做字形變化；47 填 group 或 collective 皆給滿分）；49 為多選題（正選 C、F）；50 為簡答題（a predator 或 a fox 皆給滿分）。本詳解自行重解全卷，與官方答案 50 題全數一致，無送分題。

第壹部分、選擇題 一、詞彙題 (第 1~10 題，每題 1 分)

1. 正確答案：(B)

People who desire a slender figure should exercise regularly and maintain healthy eating habits.

翻譯：想要擁有「苗條」身材的人應該規律運動，並維持健康的飲食習慣。

(A) spicy (adj.) 辛辣的

(B) slender (adj.) 苗條的、纖細的

(C) slight (adj.) 輕微的、些微的

(D) slippery (adj.) 滑溜的

解題關鍵：線索在 figure（身材）與後半句 exercise regularly and maintain healthy eating habits（規律運動、健康飲食）——追求的是「苗條身材」。最強誘答 (C) slight 雖可形容人「瘦小」（a slight build），但 a slight figure 偏「單薄、弱小」，且 slight 最常用義是「輕微的」（a slight cold），不是運動飲食要追求的目標。四個選項都是 s 開頭，考的是字形辨識。

核心字彙：slender (adj.) 苗條的；a slender figure 苗條身材；slight (adj.) 輕微的；a slight change/not in the slightest 一點也不；slippery (adj.) 滑的；a slippery slope 滑坡效應；figure (n.) 身材；數字；人物

2. 正確答案：(A)

Watching the sun emerging from a sea of clouds is a must-do activity for all visitors to Ali Mountain.

翻譯：觀看太陽從雲海中「升起／浮現」，是所有到阿里山的遊客必做的活動。

(A) emerging (v.) 浮現、出現 (emerge)

(B) flashing (v.) 閃爍、閃現 (flash)

(C) rushing (v.) 衝、急奔 (rush)

(D) floating (v.) 漂浮 (float)

解題關鍵：線索是 from a sea of clouds：太陽「從」雲海中出來 = emerge

from (從…中浮現)。阿里山雲海日出是常識情境。誘答 (D) floating

只是「漂浮」，沒有「從…出來」的方向性；(B) flashing 是瞬間閃一下，不符合日出慢慢升起的畫面。

核心字彙：emerge (v.) 浮現、出現；emerge from 從…出現；emergence (n.) 出現；emerging markets 新興市場；a sea of 大量的… (a sea of clouds 雲海)；must-do (adj.) 必做的

3. 正確答案：(B)

Do you know what time the next bus is due? I've been waiting here for more than 30 minutes.

翻譯：你知道下一班公車「預定」幾點到嗎？我已經在這裡等超過 30 分鐘了。

(A) apt (adj.) 易於…的；恰當的

(B) due (adj.) 預定 (到達) 的；到期的

(C) bound (adj.) 開往…的；必定的

(D) docked (adj.) (船) 停泊在碼頭的

解題關鍵：be due = 預定 (某時) 到達，what time ... is due 問「預定幾點到」，再由下句「已等了 30 分鐘」確認是在問到站時間。最強誘答 (C) bound：表「開往」時要接 for/to (be bound for Taipei)，單獨 is bound 表「必定」，語意不合；(A) apt 要接 to V (be apt to 易於)。(D) docked 只用於船。

核心字彙：due (adj.) 預定的、到期的；be due to V 預定要…；due to 由於；be bound for 開往…；be bound to V 必定；be apt to V 易於…、有…傾向

4. 正確答案：(B)

The roasting heat and high humidity made me feel hot and sticky, no matter what I did to cool off.

翻譯：炙熱的高溫和高「濕度」讓我覺得又熱又黏，不管我怎麼消暑都沒用。

(A) density (n.) 密度

(B) humidity (n.) 濕度

(C) circulation (n.) 循環、流通；發行人

(D) atmosphere (n.) 大氣；氣氛

解題關鍵：線索是 sticky (黏膩的)：讓人又熱又「黏」的是空氣中的濕氣 = high humidity。且 high 可直接修飾 humidity。誘答 (D) atmosphere 不能說 high atmosphere；(A) high density 是「高密度」(如人口)，與黏膩感無關。

核心字彙：humidity (n.) 濕度；humid (adj.) 潮濕的；sticky (adj.) 黏的；悶熱的；cool off 涼快下來；冷靜下來；roasting (adj.) 炙熱的

5. 正確答案：(D)

Artwork created by truly great artists such as Picasso and Monet will no doubt stand the test of time.

翻譯：由畢卡索、莫內這類真正偉大的藝術家創作的作品，無疑能「經得起」時間的考驗。

- (A) stay (v.) 停留
- (B) take (v.) 拿、取
- (C) serve (v.) 服務；供應
- (D) stand (v.) 承受、經得起

解題關鍵：固定搭配 stand the test of time (經得起時間考驗)；stand 在此是「承受、忍受」。誘答 (B) take：take a test 是「參加考試」，作品不會「去考試」，是本題最強陷阱。

核心字彙：stand the test of time 經得起時間考驗；stand (v.) 忍受；can't stand 無法忍受；no doubt 無疑地

6. 正確答案：(C)

In some countries, military service is compulsory for men only; women do not have to serve in the military.

翻譯：在某些國家，服兵役只對男性是「強制的」；女性不必服役。

- (A) forceful (adj.) 強而有力的、強勢的
- (B) realistic (adj.) 實際的、寫實的
- (C) compulsory (adj.) 強制的、義務的
- (D) distinctive (adj.) 獨特的

解題關鍵：分號後 women do not have to serve 是對比線索：女生「不必」→ 男生「必須」= compulsory。最強誘答 (A) forceful 看似有

force (強迫) 字根，但意思是「(人或言論) 強而有力的」，不能形容制度「強制」。

核心字彙：compulsory (adj.) 強制的；compulsory education 義務教育；反義：optional (adj.) 選修的、可選擇的；military service 兵役；serve in the military 服役

7. 正確答案：(D)

The team complained that its leader always took the credit for all the hard work done by the team members.

翻譯：團隊抱怨他們的領導者總是把隊員所有辛勞的「功勞」都攬在自己身上。

- (A) advantage (n.) 優勢、好處
- (B) revenge (n.) 報復
- (C) remedy (n.) 補救方法；療法
- (D) credit (n.) 功勞、讚揚；信用

解題關鍵：take (the) credit for N = 把...的功勞歸於自己；complained 與 hard work done by the team members (別人做的事) 是線索。最強誘答 (A) advantage：片語是 take advantage of (利用)，介系詞是 of 不是 for，且不加 the。

核心字彙：take credit for 居功；give sb credit for 歸功於某人；take advantage of 利用；credit card 信用卡

8. 正確答案：(C)

Located at the center of the city, the business hotel promises not only good service but also convenient public transport.

翻譯：這間商務飯店位於市中心，「保證提供」的不只是好的服務，還有便利的大眾運輸。

- (A) proposes (v.) 提議
- (B) contains (v.) 包含、容納
- (C) promises (v.) 保證、可望帶來
- (D) confirms (v.) 確認、證實

解題關鍵：線索是開頭的 Located at the center of the city——因為位於市中心，所以「可望／保證帶來」便利交通；promise 在此表「保證有、預示會有」。誘答 (B) contains：飯店可以 contain rooms，但無法「包含」大眾運輸；(D) confirms 是確認已存在的事實，語意不符。

核心字彙：promise (v.) 保證；預示 (The sky promises rain.)；propose (v.) 提議；propose to sb 求婚；confirm (v.) 確認；confirmation (n.)；not only A but also B 不但 A 而且 B

9. 正確答案：(A)

As blood supplies have fallen to a critically low level, many hospitals are making an appeal for the public to donate blood.

翻譯：由於血液庫存已降到極低的水準，許多醫院正在「呼籲」大眾捐血。

- (A) appeal (n.) 呼籲、懇求；吸引力
- (B) approach (n.) 方法、接近
- (C) operation (n.) 手術；運作
- (D) observation (n.) 觀察

解題關鍵：make an appeal for sb to V = 呼籲某人做...；冠詞 an 與 for the public to donate 都吻合。誘答 (C) operation 在醫院情境中很誘人，但 make an operation for the public to donate 語意不通（手術是 perform an operation）；(B) approach 後接 to，不接 for sb to V。

核心字彙：appeal (n./v.) 呼籲；吸引；appeal to sb 吸引某人；make an appeal for 呼籲...；donate blood 捐血；donation (n.)；critically (adv.) 危急地；嚴重地

10. 正確答案：(B)

David felt disappointed when he found out that he could not choose his study partners, but would be randomly placed in a study group.

翻譯：大衛發現他不能自己選讀書夥伴、而是會被「隨機」分到某個讀書小組時，感到很失望。

- (A) eligibly (adv.) 有資格地
- (B) randomly (adv.) 隨機地
- (C) apparently (adv.) 顯然地；看來
- (D) consequently (adv.) 因此、結果

解題關鍵：線索是 could not choose his study partners——不能自己選，就是被「隨機」分組，與 choose 形成對比。誘答 (D) consequently 是連接副詞（因此），放在 be 與 placed 之間修飾動詞語意不通；(C) apparently 只表「看來」，無法說明為何失望。

核心字彙：randomly (adv.) 隨機地；at random 隨機；eligible (adj.) 有資格的；be eligible for；apparently (adv.) 顯然；看來似乎；consequently (adv.) 因此

二、綜合測驗（第 11～20 題，每題 1 分）

第 11～15 題文章大意：介紹「神秘客」（mystery shoppers，又稱 secret shoppers）——受雇假扮一般顧客到商店、餐廳、銀行消費，依照檢核表（checklist）的標準程序觀察並回報商品品質、服務與環境，有時甚至

假扮難搞的奧客；他們蒐集的資料能幫企業找出需改進之處，提升競爭優勢（competitive edge）。

11. 正確答案：(B)

Sometimes referred to as secret shoppers, mystery shoppers pose as regular customers to purchase items, eat in restaurants, make inquiries, or return items.

翻譯：神秘客有時也被稱為「秘密購物者」，他們「假扮成」一般顧客去購物、在餐廳用餐、詢問事情或退貨。

(A) call for (phr.) 需要；要求

(B) pose as (phr.) 假扮成、冒充

(C) attend to (phr.) 照料；處理

(D) engage in (phr.) 從事、參與

解題關鍵：線索是 secret/mystery（秘密的）+ regular

customers——神秘客的本質就是「假扮成」一般顧客。誘答 (C) attend to regular customers 是「招呼顧客」，那是店員的工作；(D) engage in 後面要接活動，不能接人。

核心字彙：pose as 假扮成；pose a threat 構成威脅；attend to 照料、處理；make inquiries 詢問；be referred to as 被稱為

12. 正確答案：(D)

They grade and report on the quality of products, customer service, and environment of the stores to which they are assigned.

翻譯：他們針對被「派往」的店家的商品品質、客服與環境評分並提出報告。

(A) in that (conj.) 因為、在於

(B) with which (prep.+rel.)（用）…的

(C) for that (prep.+that)（文法錯誤）

(D) to which (prep.+rel.) 被派往…的

解題關鍵：關係子句還原：they are assigned to the stores（被指派到那些店）→ 介系詞 to 移到關代 which 前 = the stores to which they are assigned。本題考「介系詞 + 關代」由動詞搭配決定（assign sb to）。誘答 (C) for that：關代 that 前面不可放介系詞；(A) in that 是「因為」的连接詞，後面要接完整子句且語意不合。

核心字彙：be assigned to 被指派到…；介系詞 + which：介系詞由子句動詞搭配決定；grade (v.) 評分

13. 正確答案：(D)

When evaluating a business, mystery shoppers have to follow certain standard procedures to avoid personal bias.

翻譯：評估一家店時，神秘客必須遵循某些標準程序，以避免「個人偏見」。

(A) keen competitions (n.) 激烈的競爭

(B) financial hardship (n.) 財務困難

(C) racial conflicts (n.) 種族衝突

(D) personal bias (n.) 個人偏見

解題關鍵：線索是 standard procedures 與下一句 to ensure

consistency（確保一致性）：用標準程序是為了排除主觀的「個人偏見」。誘答 (A) keen competitions 會讓人聯想到後面的 competitive edge，但遵守評估程序與避免「商業競爭」無關。

核心字彙：bias (n.) 偏見；be biased against 對…有偏見；consistency (n.) 一致性；consistent (adj.)；procedure (n.) 程序；evaluate (v.) 評估

14. 正確答案：(A)

They may also pretend to be difficult customers, arguing with a salesperson without a good reason.

翻譯：他們也可能假裝成「難搞的」顧客，無緣無故跟店員爭吵。

(A) difficult (adj.) 難搞的、難相處的

(B) potential (adj.) 潛在的

(C) constant (adj.) 經常的、持續的

(D) anonymous (adj.) 匿名的

解題關鍵：空格後的分詞片語 arguing with a salesperson without a good

reason（無理取鬧地跟店員吵）直接說明是哪種顧客＝難搞的奧客。最強誘答 (D)

anonymous：神秘客的確是「匿名」的，但匿名與「無理爭吵」沒有對應關係；(B) potential customers 是「潛在客戶」。

核心字彙：difficult (adj.) 難相處的；a difficult customer 奧客；potential customers 潛在客戶；anonymous (adj.) 匿名的；without a good reason 無正當理由

15. 正確答案：(C)

With the data they collect, mystery shoppers can identify areas for improvement and thereby help enhance the quality of products and services.

翻譯：憑著蒐集到的資料，神秘客能找出「需要改進」之處，進而幫助提升商品與服務品質。

(A) distribution (n.) 分配、配銷

(B) expectation (n.) 期待

(C) improvement (n.) 改進

(D) management (n.) 管理

解題關鍵：固定說法 areas for improvement（待改進之處）；後面 thereby help enhance the quality（進而提升品質）是因果線索。誘答 (D) management

看似商業用語，但「找出管理的領域」無法導出「提升品質」。

核心字彙：areas for improvement 待改進之處；thereby (adv.) 藉此、因而；enhance (v.) 提升；competitive edge 競爭優勢

第 16～20 題

文章大意：鬧鐘普及前，人們如何準時上班？第二次工業時代 (the second Industrial

Age)，礦工與工廠工人必須很早起，雖然可調式鬧鐘已在 19 世紀中期發明，但又貴又不可靠，英國工人便仰賴「人肉鬧鐘」——敲窗人 (knocker-up)。他們拿長棍或豌豆吹管 (pea shooter) 沿街敲窗、射乾豌豆叫醒付費客戶，在全英各地隨處可見；直到鬧鐘便宜普及才式微。今天的鬧鐘與手機雖方便，卻比不上那份個人化的關照。

16. 正確答案：(B)

They could have used alarm clocks because adjustable alarms had been invented by the mid-19th century. But the new device was still relatively expensive and unreliable.

翻譯：他們「本來可以」用鬧鐘，因為可調式鬧鐘在 19 世紀中期前就已發明。但這項新裝置仍相對昂貴而且不可靠。

- (A) must be using (aux.) 現在一定正在用
- (B) could have used (aux.) (過去) 本來可以用 (但沒用)
- (C) had hardly used (v.) 幾乎沒用過
- (D) were mostly using (v.) 大多正在使用

解題關鍵：could have p.p. = 過去本來可以做、實際上沒做。because

後說明「鬧鐘已發明」（所以本來可用），下一句 But ... expensive and unreliable

再轉折說明實際上沒用，且之後工人 relied on a human alarm clock。最強誘答 (C) had hardly used 語意雖接近「幾乎沒用」，但與 because adjustable alarms had been invented（因為已經發明了）因果矛盾；(D) 與後文依賴敲窗人相反；(A) 時態錯誤（談的是過去）。

核心字彙：could have p.p. 過去本可…（實際未做）；must have p.p. 過去一定…；should have p.p. 過去應該…；adjustable (adj.) 可調整的；unreliable (adj.) 不可靠的

17. 正確答案：(C)

Equipped with sticks or pea shooters, the human alarms would tour the streets, tap on windows, or blast them with dried peas, trying to wake paying customers in time for work.

翻譯：這些人肉鬧鐘「配備著」長棍或豌豆吹管，在街上巡迴，敲打窗戶或用乾豌豆射窗戶，設法及時叫醒付費客戶去上班。

- (A) Aimed at (phr.) 瞄準、針對
- (B) Trained for (phr.) 為…而受訓
- (C) Equipped with (phr.) 配備有
- (D) Exhausted by (phr.) 被…累壞

解題關鍵：分詞構句，主詞是 the human alarms；後接工具 sticks or pea shooters = be equipped with（配備…工具）。下段 Whether they wielded rods or pea

shooters（拿著長棍或吹管）再次證實是「拿著工具」。誘答 (A) Aimed

at：人被「瞄準」不合理（是他們拿吹管瞄準窗戶）；(D) Exhausted by sticks 語意荒謬。

核心字彙：be equipped with 配備有；equipment (n.)；be aimed at 針對；aim (v.) 瞄準；in time for 及時趕上…；wield (v.) 揮舞、拿著（工具）

18. 正確答案：(A)

Whether they wielded rods or pea shooters, knockers-up became familiar presences throughout the United Kingdom.

翻譯：無論拿的是長棍還是豌豆吹管，敲窗人在全英國都成了「熟悉的身影」。

(A) familiar presences (n.) 熟悉的存在／身影

(B) distant memories (n.) 遙遠的記憶

(C) vague images (n.) 模糊的印象

(D) public eyesores (n.) 公共的礙眼物

解題關鍵：下一句 Every morning, these people ... were seen in big streets and small alleys (每天早上大街小巷都看得到) → 隨處可見 = familiar presences。誘答 (B) distant memories 是「現在」回頭看的說法，與 became ... throughout the UK 在當時的時間點矛盾；(D) eyesores 是負面字，全文沒有嫌惡的語氣。

核心字彙：presence (n.) 存在；在場；a familiar presence 熟悉的身影；eyesore (n.) 礙眼的東西；vague (adj.) 模糊的；alley (n.) 小巷

19. 正確答案：(D)

While the practice continued in some parts of the country until the 1970s, it declined as alarm clocks became more widespread and affordable.

翻譯：雖然這種做法在英國某些地方一直延續到 1970 年代，但隨著鬧鐘愈來愈普及、價格也負擔得起，它便「衰退」了。

(A) remained (v.) 維持、留下

(B) dismissed (v.) 解散；不予考慮

(C) revised (v.) 修訂

(D) declined (v.) 衰退、減少

解題關鍵：While (雖然) 表讓步：雖然延續到 1970 年代，但隨著鬧鐘普及 (as alarm clocks became more widespread) → 這行業「衰退」。空格後沒有受詞，需要不及物動詞，decline 可當不及物「衰退」。誘答 (A) remained 與 While 的讓步轉折相衝；(B) dismissed、(C) revised 是及物動詞，後面缺受詞，且主詞 it (這個習俗) 不會主動去「解散」或「修訂」。

核心字彙：decline (v.) 衰退；婉拒 (decline an offer)；affordable (adj.) 負擔得起的；widespread (adj.) 普遍的；dismiss (v.) 解雇；駁回

20. 正確答案：(C)

However, they cannot match the personal attention coming from the distinctive tap of a pea shooter.

翻譯：然而，它們無法「比得上」豌豆吹管那獨特的敲擊聲所帶來的個人化關照。

(A) forget (v.) 忘記

(B) change (v.) 改變

(C) match (v.) 比得上、匹敵

(D) regret (v.) 後悔

解題關鍵：However 轉折：前句說鬧鐘、手機 simpler and more convenient，轉折後要說它們的不足——「比不上」人工叫醒的個人化關照，cannot match = 比不上。誘答 (B) change：鬧鐘無法「改變」敲窗聲的關照，語意不通；(A)(D) 主詞是無生命的鬧鐘，不能「忘記」或「後悔」。

核心字彙：match (v.) 比得上；be no match for 比不上；personal attention 個人化的關照；distinctive (adj.) 獨特的

三、文意選填 (第 21 ~ 30 題，每題 1 分)

選項總表：(A) passed on 傳遞 (片語, p.p.) | (B) bridge 橋梁 (n.) | (C) sorrow 悲傷 (n.) | (D) hope 希望 (n.) | (E) departed 已故的 (adj.) | (F) mechanism 機制 (n.) | (G) housed 容納、裝著 (v. p.t.) | (H) manageable 可應付的 (adj.) | (I) fateful 決定命運的、災難性的 (adj.) | (J) brought forth 提出、產生 (片語, p.p.) 文章大意：日本東北 2011 年海嘯重災區岩手縣大槌町 (Otsuchi Town) 的山丘上，有一座孤零零的白色電話亭——「風之電話」 (wind phone)。它由庭園設計師佐佐木格 (Itaru Sasaki) 為悼念 2010 年過世的表哥而設，裡面只有一台沒接線的轉盤電話，讓他「打給」逝者，把思念交給風傳遞。海嘯後他開放給大眾，電話亭成為生者與逝者之間的橋梁，世界各地也出現仿效者，甚至用來悼念新冠疫情的逝者。對使用者而言，希望永遠都在。

21. 正確答案：(E)

The lonely “wind phone” serves to connect family members to their departed loved ones who died in the tsunami that claimed 18,000 lives.

翻譯：這座孤單的「風之電話」用來連結家屬與他們「已故的」摯愛——那些死於奪走一萬八千條人命的海嘯中的人。

解題關鍵：空格在 their 與 loved ones 之間，需要形容詞；後面 who died in the tsunami 是線索：死去的親人 = departed loved ones (已故的摯愛，委婉說法)。形容詞選項還有 fateful、manageable，但「災難性的親人」「可應付的親人」都不通；(A) passed on 雖也有「過世」義 (pass on)，但它是不及物片語，不能放在名詞前當形容詞用。

答案出處：第1段第3行 — 『their ___ loved ones who died in the tsunami that claimed 18,000 lives』

核心字彙：departed (adj.) 已故的；the departed 逝者；loved ones 摯愛的人 (家人)；claim lives 奪走性命

22. 正確答案：(I)

People come to speak to those they have lost, to say the words they never got to say on that fateful day.

翻譯：人們來這裡對他們失去的人說話，說出那個「命運攸關的 (災難性的)」日子裡來不及說的話。

解題關鍵：that ___ day：指示詞 that 與名詞 day 之間要形容詞，且指海嘯發生那天——fateful day (命運之日、帶來不幸的那天) 是固定搭配。誘答 (E) departed 已用於第 21 題，且不能修飾 day；(H) manageable day 語意不通。

答案出處：第1段第4行 — 『to say the words they never got to say on that ___ day』

核心字彙：fateful (adj.) 決定命運的、災難性的；that fateful day；fate (n.) 命運；fatal (adj.) 致命的；never got to V 一直沒機會…

23. 正確答案：(J)

The idea for the wind phone was first brought forth by a Japanese garden designer named Itaru Sasaki, who was grieving over the death of his cousin in 2010, before the tsunami.

翻譯：風之電話的構想最早是由一位名叫佐佐木格的日本庭園設計師「提出」的，他當時正為 2010 年 (海嘯之前) 表哥的過世而哀傷。

解題關鍵：The idea ... was first ___ by ...：被動語態 be + p.p.，主詞是 idea，搭配「提出想法」= bring forth an idea。剩下的 p.p. 選項 passed on (傳遞)、housed (容納) 放進來都不通：「想法被容納」不合；passed on 是「傳下去」，與 first (最早) 的「首創」語意不合。

答案出處：第2段第1行 — 『The idea for the wind phone was first ___ by a Japanese garden designer named Itaru Sasaki』

核心字彙：bring forth 提出；產生；grieve over 為…感到哀傷；come up with/put forward 提出 (同義)

24. 正確答案：(C)

Feeling that he needed a private space to help him navigate through the sorrow, Sasaki positioned a booth where he could “speak” to the dead relative.

翻譯：佐佐木覺得自己需要一個私人空間，幫助他度過這份「悲傷」，於是設置了一座可以讓他對已故親人「說話」的電話亭。

解題關鍵：the ____ 需要名詞；navigate through（度過、穿越）後接需要熬過的情緒——上文 grieving over the death of his cousin，故選 sorrow。名詞選項 bridge、mechanism、hope 中，hope 是最強誘答，但「度過希望」不合理，且 hope 應留給第 30 題。

答案出處：第2段第3行 — 『a private space to help him navigate through the ____』

核心字彙：sorrow (n.) 悲傷；sorrowful (adj.)；navigate through 度過（難關）、穿越；position (v.) 放置、安置

25. 正確答案：(G)

The booth he built housed only an old dial phone with a disconnected phone line.

翻譯：他搭的電話亭裡只「放著」一台老式轉盤電話，電話線還是沒接通的。

解題關鍵：主詞 The booth he built 後缺主要動詞，且後接受詞 only an old dial phone；過去式且及物、能表示「裝著、容納」的就是 housed（house 作動詞）。誘答 (A) passed on、(J) brought forth 雖也是過去式／過去分詞形，但「電話亭傳遞了／提出了一台電話」語意不通。

答案出處：第2段第4行 — 『The booth he built ____ only an old dial phone with a disconnected phone line』

核心字彙：house (v.) 容納、收藏（注意讀音 /haʊz/）；dial phone 轉盤式電話；disconnected (adj.) 斷線的

26. 正確答案：(A)

Sasaki stated in an interview: “Because my thoughts couldn’t be passed on through a regular phone line, I wanted them to be carried on the wind.”

翻譯：佐佐木在訪談中說：「因為我的思念無法透過一般電話線『傳遞』出去，所以我想讓它們乘著風傳送。」

解題關鍵：couldn’t be ____ through a regular phone line：被動，主詞 my thoughts，「透過電話線被傳遞」= be passed on；後句 carried on the wind（由風帶走）是平行對照。誘答 (J) brought forth 已用於第 23 題，且「想法透過電話線被提出」語意不順。

答案出處：第2段第6行 — 『Because my thoughts couldn’t be ____ through a regular phone line, I wanted them to be carried on the wind.』

核心字彙：pass on 傳遞；（委婉）過世；carry (v.) 傳送、運送；state (v.) 陳述、聲明

27. 正確答案：(H)

Hence, the wind phone allows Sasaki to create a one-way conversation with deep, soulful personal meaning, and renders the grieving process more manageable for him.

翻譯：因此，風之電話讓佐佐木能進行一段帶有深刻、真摯個人意義的單向對話，也讓哀悼的過程對他來說更「能夠承受」。

解題關鍵：render + O + adj.（使…變得…）：the grieving process 後要接形容詞補語，且有 more 修飾；風之電話的作用是讓哀悼「更容易應付／承受」= manageable。形容詞誘答 (I) fateful 已用，(E) departed 不能形容過程。

答案出處：第2段第8行 — 『renders the grieving process more ____ for him』

核心字彙：render + O + adj. 使…變得…；manageable (adj.) 可應付的、可處理的；soulful (adj.) 深情的、充滿感情的

28. 正確答案：(B)

News about the phone gradually spread, and the booth has become a bridge between the living and the dead.

翻譯：關於這座電話的消息逐漸傳開，電話亭成了生者與逝者之間的「橋梁」。

解題關鍵：a ___ between A and B：單數可數名詞，連結兩方 = a bridge between (…之間的橋梁)，呼應首段 serves to connect family members to their departed loved ones。誘答 (F) mechanism 也是單數名詞，但 a mechanism between the living and the dead 不是慣用說法，且應留給第 29 題 mechanism for coping。

答案出處：第3段第2行 — 『the booth has become a ___ between the living and the dead』

核心字彙：bridge (n.) 橋梁；bridge the gap 縮小差距；the living/the dead 生者/死者 (the + adj. 表一群人)；resemble (v.) 類似

29. 正確答案：(F)

Grieving is a natural mechanism for coping with loss of a loved one, and people grieve in various ways.

翻譯：哀悼是應對失去摯愛的一種自然「機制」，而人們哀悼的方式各有不同。

解題關鍵：a natural ___ for coping with：剩下單數可數名詞，且搭配 for coping (用來應對) = coping mechanism (因應機制)，是心理學常用說法。誘答 (D) hope 是不可數，前面不能有 a natural，且第 30 題需要它。

答案出處：第4段第1行 — 『Grieving is a natural ___ for coping with loss of a loved one』

核心字彙：mechanism (n.) 機制；coping mechanism 因應機制；cope with 應付、處理；grieve (v.) 悲傷、哀悼；grief (n.)

30. 正確答案：(D)

For those who speak into the wind phone, hope is always there: They believe that their messages will—through some unknown way—reach the deceased.

翻譯：對那些對著風之電話說話的人而言，「希望」一直都在：他們相信自己的話語會透過某種未知的方式傳達到逝者那裡。

解題關鍵：空格是句子主詞，is always there 用單數；冒號後 They believe that their messages will ... reach the deceased (相信訊息能傳到逝者那裡) 就是「希望」的內容。最後剩下的名詞 hope 正好符合，且不可數名詞當主詞不需冠詞。

答案出處：第4段第2行 — 『For those who speak into the wind phone, ___ is always there』

核心字彙：the deceased 逝者 (同 the departed)；hope (n.) 希望 (不可數，抽象義)；through some unknown way 透過某種未知的方式

四、篇章結構 (第 31~34 題，每題 2 分)

選項總表：(A) For example, an injured runner might end up cycling and swimming instead of running. (例如受傷的跑者最後可能改騎單車、游泳而非跑步) | (B) Over time, researchers have come to realize the importance of exercising when injured. (隨時間推移，研究者逐漸了解受傷時運動的重要性) | (C) Many suggest that most patients can continue with the sport they love. (許多人認為大部分病人可繼續從事所愛的運動) | (D) This seems to run counter to the common practice. (這似乎違反一般做法) 文章大意：達特茅斯學院 (Dartmouth College) 外科醫師溫斯坦 (Dr. Weinstein) 搬重物扭傷背，卻吃顆阿斯匹靈、冰敷後去跑步，回來反而覺得好多了。這與「扭傷要休息到不痛」的傳統做法相反；他認為那種做法過時又適得其反。各專科醫師建議雖不同 (照常運動但減量、部分時間交叉訓練 cross-train、全程交叉訓練)，但共識是：除非是骨折、肌肉撕裂等重傷，適度運動能加速復原。原則是先看醫生、排除重傷。

31. 正確答案：(D)

This seems to run counter to the common practice. When people have sprained a muscle or tendon, they are usually advised not to go right back to exercising until the pain goes away.

翻譯：這似乎違反了一般的做法。人們扭傷肌肉或肌腱時，通常會被建議等疼痛消失才回去運動。

- (A) 例如受傷的跑者最後可能改騎單車、游泳而非跑步。
- (B) 隨時間推移，研究者逐漸了解受傷時運動的重要性。
- (C) 許多人認為大部分病人可繼續從事所愛的運動。

(D) 這似乎違反一般做法。

解題關鍵：This 指第 1 段「扭傷後竟然去跑步」這件事；空格後一句描述的正是 common practice 的內容（扭傷要休息到不痛），再接 But Dr. Weinstein says that approach is outdated. (D)

完美銜接「他的做法 → 一般做法 → 他反駁一般做法」。誘答 (B) 談「研究者」，但本段只談 Dr. Weinstein 個人，且 (B) 的 Over time 是結論語氣，適合放全文最後一段。

答案出處：第2段第1-2行 — 『___ When people have sprained a muscle or tendon, they are usually advised not to go right back to exercising until the pain goes away.』

核心字彙：run counter to 與…背道而馳；sprain (v./n.) 扭傷；counterproductive (adj.)

適得其反的；outdated (adj.) 過時的

32. 正確答案：(C)

Many suggest that most patients can continue with the sport they love. They nevertheless caution that a cutback may be necessary, such as running shorter distances or going more slowly.

翻譯：許多人認為大多數病人可以繼續從事他們熱愛的運動。不過他們也提醒，可能需要減量，例如跑短一點的距離或跑慢一點。

- (A) 例如受傷的跑者最後可能改騎單車、游泳而非跑步。
- (B) 隨時間推移，研究者逐漸了解受傷時運動的重要性。

(C) 許多人認為大部分病人可繼續從事所愛的運動。

(D) 這似乎違反一般做法。

解題關鍵：空格後 They nevertheless

caution（他們『不過』也提醒）需要一個「先說可以運動」的前句，nevertheless 表讓步轉折；They 指 (C) 的 Many (specialists)，而後文 Others say ... Still others say ... 正好構成 Many ... Others ... Still others 的列舉結構。誘答 (A) 的「改騎單車游泳」與後句「跑短一點、慢一點」（仍在跑步）矛盾。

答案出處：第3段第2行 — 『___ They nevertheless caution that a cutback may be necessary, such as running shorter distances or going more slowly.』

核心字彙：nevertheless (adv.) 然而、不過；caution (v.) 告誡、提醒；cutback (n.) 削減、減少；Many ... Others ... Still others ... 列舉不同看法

33. 正確答案：(A)

Still others say the safest thing to do is cross-train all the time until the pain is gone. For example, an injured runner might end up cycling and swimming instead of running.

翻譯：還有些人說最安全的做法是一直交叉訓練到不痛為止。例如受傷的跑者最後可能改騎單車、游泳而不跑步。

- (A) 例如受傷的跑者最後可能改騎單車、游泳而非跑步。
- (B) 隨時間推移，研究者逐漸了解受傷時運動的重要性。
- (C) 許多人認為大部分病人可繼續從事所愛的運動。
- (D) 這似乎違反一般做法。

解題關鍵：前句 cross-train all the time（全程交叉訓練＝從事主運動以外的運動），(A) For example

舉例：跑者改騎車、游泳 instead of

running，正是「完全不跑、改做別的運動」，例子與前句完全對應。誘答 (C)「繼續從事所愛的運動」與 cross-train all the time 矛盾。

答案出處：第3段第4-5行 —『Still others say the safest thing to do is cross-train all the time until the pain is gone. ____』

核心字彙：cross-train (v.) 交叉訓練；end up V-ing 最後落得…；instead of 而非

34. 正確答案：(B)

Over time, researchers have come to realize the importance of exercising when injured. Thus, more and more patients are now advised to keep moving despite the pain.

翻譯：隨著時間推移，研究者逐漸了解受傷時運動的重要性。因此，現在有愈來愈多病人被建議即使疼痛也要持續活動。

- (A) 例如受傷的跑者最後可能改騎單車、游泳而非跑步。
- (B) 隨時間推移，研究者逐漸了解受傷時運動的重要性。
- (C) 許多人認為大部分病人可繼續從事所愛的運動。
- (D) 這似乎違反一般做法。

解題關鍵：空格後 Thus, more and more patients are now advised to keep moving

是「結果」，前面需要「原因」：研究者逐漸了解受傷時運動的重要性 →

所以愈來愈多人被建議持續運動。Over time 與 more and more ... now 的時間演進相呼應。誘答 (D) 的 This 找不到指涉對象，且「違反一般做法」無法推出 Thus 的結果。

答案出處：第4段第1行 —『____ Thus, more and more patients are now advised to keep moving despite the pain.』

核心字彙：come to realize 逐漸了解；despite (prep.) 儘管；rule of thumb 經驗法則；rule out 排除

五、閱讀測驗（第 35～46 題，每題 2 分） 第 35～38 題

文章大意：1941 年瑞士工程師喬治·德梅斯特拉（George de Mestral）帶狗散步後，發現衣服和狗毛上黏滿植物的刺果（burrs），用顯微鏡一看，原來刺果上有許多小鉤子勾住布料的線圈——靈光一閃。他先試棉布（cotton）太軟不耐用，多年後改用熱處理尼龍（heat-treated nylon），1955 年完成每平方英寸 300 個鉤子的改良版，取法文 velours（絨絨）與 crochet（鉤子）命名為「魔鬼氈」（Velcro），並取得瑞士專利。起初被時尚評論家嫌醜而只用於運動器材，1960 年代 NASA 採用後大受歡迎，如今從衣鞋、玩具、血壓計袖帶到第一次人工心臟移植都用得到。

35. 正確答案：(B)

Which of the following pictures shows de Mestral's invention?

翻譯：下列哪一張圖片顯示德梅斯特拉的發明？

- (A) 壓扣（按扣，snap button）：金屬公母扣
- (B) 魔鬼氈（Velcro）：一面是小鉤、一面是線圈的黏扣帶
- (C) 登山扣與彈簧伸縮鑰匙繩（carabiner）
- (D) 排鉤（hook-and-eye，內衣常見的金屬勾扣）

解題關鍵：文中描述發明是 hooks-and-loops that bind to each other

firmly（互相牢牢扣住的鉤與圈），用熱處理尼龍製成，每平方英寸 300 個小鉤，名為 Velcro——即圖 (B) 的魔鬼氈。最強誘答 (D)

排鉤也有「鉤」（hook）和「眼」，但那是單一金屬鉤，不是成千上百個小鉤布面；(A) 是金屬按扣。

答案出處：第2段第3行 — 『making hooks-and-loops that bind to each other firmly』；第3段第6行 — 『Named “Velcro,” from the French words velours (velvet) and crochet (hook)』

核心字彙：burr (n.)（植物的）刺果；hook (n.) 鉤子；loop (n.) 線圈、環；fastener (n.) 扣件；fasten (v.) 扣緊

36. 正確答案：(D)

What does the author mean by “a lightbulb moment” in the first paragraph?

翻譯：作者在第一段所說的「a lightbulb moment（燈泡亮起的時刻）」是什麼意思？

- (A) A blessing in disguise. 因禍得福。
- (B) A happy ending. 快樂的結局。
- (C) An unpredictable future. 無法預測的未來。
- (D) A sudden inspiration. 突然的靈感。

解題關鍵：漫畫中頭上燈泡亮起 = 想到好點子。文中他 immediately rushed to his

microscope（立刻衝去顯微鏡前）檢查刺果，接下來就構想出魔鬼氈，顯示是「突然的靈感」。誘答 (A) A blessing in disguise 需要先有「禍」，但狗沾滿刺果並不是災難；(B) 是故事結尾才發生的事，不是第 1 段。

答案出處：第1段第3–4行 — 『He immediately rushed to his microscope and examined the burrs attached on his pants—feeling a lightbulb moment coming on.』

核心字彙：a lightbulb moment 靈光一閃的時刻；inspiration (n.) 靈感；inspire (v.)；a blessing in disguise 因禍得福

37. 正確答案：(B)

Which of the following statements about Velcro is true?

翻譯：下列關於魔鬼氈的敘述何者正確？

- (A) It has been a market favorite since its first appearance. 它從一問世就深受市場喜愛。
- (B) Cotton was not durable enough to be used as its materials. 棉布不夠耐用，無法作為它的材料。
- (C) It was given a French name because it was first produced in France.
它取法文名字是因為最早在法國生產。
- (D) The design was intended to look as shiny and smooth as velvet.
它的設計是為了看起來像絲絨一樣光亮柔滑。

解題關鍵：第 3 段：棉布 too soft and could not withstand repeated openings and closures (太軟、經不起反覆開合) = 不夠耐用，(B) 正確。(A) 錯：Initially Velcro did not fare well (起初表現不佳)；(C) 錯：只說名字來自法文字，專利由瑞士政府核發、在歐洲設廠，沒說在法國生產；(D) 錯：velours 只是命名來源，評論家反而嫌它 ugly and cheap-looking。

答案出處：第3段第1-2行 — 『He first tried cotton, but it proved too soft and could not withstand repeated openings and closures.』

核心字彙：durable (adj.) 耐用的；durability (n.) 承受、經得起；fare well 進展順利；synthetic (n./adj.) 合成物；合成的

38. 正確答案：(A)

Which of the following fields is NOT mentioned for Velcro uses in the passage?

翻譯：下列哪一個領域在文中「沒有」被提到是魔鬼氈的用途？

- (A) Civil engineering. 土木工程。
- (B) Aerospace industry. 航太產業。
- (C) Medical technology. 醫療科技。
- (D) Sports and recreation. 運動與休閒。

解題關鍵：第 4 段逐一對照：athletic equipment → (D) 運動；NASA ... equipment that went into space → (B) 航太；blood pressure cuffs, surgeons' gowns, artificial heart transplantation → (C) 醫療。全文沒提到建築、橋梁等土木工程，選 (A)。注意 airline seat cushions (飛機座墊) 是交通／航空，不是土木工程。

答案出處：第4段第2-6行 — 『the use of Velcro was limited to athletic equipment ... NASA began using it ... blood pressure cuffs and surgeons' gowns ... the first human artificial heart transplantation』

核心字彙：civil engineering 土木工程；aerospace (n.) 航太；recreation (n.) 休閒、娛樂；transplantation (n.) 移植

第 39~42 題

文章大意：19 世紀畫家湯瑪斯·莫蘭 (Thomas Moran) 對美國國家公園的設立功不可沒。他 7 歲隨家人從英格蘭西北部——工業革命「被燻黑的心臟」——移居費城 (Philadelphia)，受英國大師透納 (J.M.W. Turner) 啟發開始畫風景，後任《史克里布納月刊》(Scribner's Monthly) 首席插畫家。1871 年他為蘭福德 (Nathaniel P. Langford) 的黃石遊記畫插圖，被描述的奇景吸引，便加入美國政府首次黃石調查，與攝影師傑克森 (William Henry Jackson) 同行。他的水彩畫 (該地區第一批彩色描繪) 打動國會，1872 年黃石成為世界第一座國家公園，形象也從「地獄般的蠻荒」變成「如畫的仙境」。

39. 正確答案：(D)

What can we learn from the passage?

翻譯：我們可以從本文得知什麼？

- (A) How national parks around the world were established. 世界各地的國家公園是如何設立的。
- (B) How Yellowstone's natural features were formed. 黃石的自然景觀是如何形成的。
- (C) Why Moran's family moved to the United States. 莫蘭的家人為何搬到美國。
- (D) Why Moran started painting Yellowstone. 莫蘭為何開始畫黃石。

解題關鍵：第2段末：他為蘭福德的黃石故事畫插圖，被描述的奇景吸引（Captivated by the utterly fantastic sights），渴望親眼看看，於是加入調查團——這就是他開始畫黃石的原因。誘答(C)：文中只說他7歲隨家人來美、來自英格蘭西北部，沒說「為何」搬家；(A)只談美國黃石，不是全世界；(B)地形成因全文未提。

答案出處：第2段第8-9行 — 『Captivated by the utterly fantastic sights Langford described, Moran became eager to see this odd territory for himself.』

核心字彙：captivate (v.) 使著迷；utterly (adv.) 完全地；territory (n.) 領土、地區；expedition (n.) 探險、遠征

40. 正確答案：(A)

Why does the author use “the blackened heart” in paragraph 2 to describe Moran's hometown?

翻譯：作者為何在第2段用「被燻黑的心臟」來形容莫蘭的家鄉？

- (A) The place was severely polluted. 那個地方汙染嚴重。
- (B) The town was filled with darkened holes. 鎮上到處是黑暗的洞。
- (C) There were many evil-hearted industry owners. 那裡有許多黑心的企業主。
- (D) The laborers mostly wore dark and dirty uniforms. 工人大多穿著又黑又髒的制服。

解題關鍵：冒號後即解釋：主街是「黑暗、不吸引人的洞」，河流是一串髒水，That was all the nature that Moran knew——工業革命使當地被煤煙燻黑、汙染嚴重。誘答(B)把比喻 a dark, unattractive hole 當成字面上的「很多洞」；(C)把 blackened heart 誤解為中文的「黑心」，文中完全沒談業主品德。

答案出處：第2段第2-3行 — 『the blackened heart of the Industrial Revolution: Its main street was “a dark, unattractive hole” and the river running through it was a string of dirty water.』

核心字彙：blacken (v.) 使變黑；the Industrial Revolution 工業革命；pollute (v.) 汙染；pollution (n.)

41. 正確答案：(B)

Which of the following statements is true about the Yellowstone National Park?

翻譯：關於黃石國家公園，下列敘述何者正確？

- (A) Its establishment was proposed by Langford. 它的設立是由蘭福德提議的。
- (B) Americans knew little about its beauty before the 1870s. 1870 年代以前美國人對它的美所知甚少。
- (C) The government project was started due to its rich natural resources.
政府計畫是因為它豐富的自然資源而開始。
- (D) It was the only national park established because of Moran's works.
它是唯一一座因莫蘭作品而設立的國家公園。

解題關鍵：第 4 段：在莫蘭之前，大眾想像中的黃石是 a harsh, wild place（嚴酷蠻荒、會冒熱水蒸氣的地獄洞），他的畫（1871 年後）出現後才被視為 picturesque wonderland——可見 1870 年代前美國人不知道它的美。誘答 (D) only 是絕對用語：文末說他還畫了 a dozen other areas that would become national parks；(A) 蘭福德只寫了遊記，文中沒說他提議設立；(C) 天然資源未提。

答案出處：第4段第1-3行 — 『Before Moran arrived, Yellowstone in the popular imagination was a harsh, wild place ... Since the painter's work appeared, Yellowstone National Park has come to be known as a picturesque wonderland.』

核心字彙：picturesque (adj.) 如畫的；harsh (adj.) 嚴酷的；establishment (n.) 設立；monument (n.) 紀念碑；（國家）保護區

42. 正確答案：(C)

What can be inferred from the passage?

翻譯：從本文可以推論出什麼？

- (A) Scribner's Monthly was a magazine promoting national parks.
《史克里布納月刊》是推廣國家公園的雜誌。
- (B) Moran had visited Yellowstone before he started painting its landscapes.
莫蘭在開始畫黃石風景之前就去過黃石。
- (C) Color photos were not common when Moran started painting Yellowstone.
莫蘭開始畫黃石時，彩色照片並不普遍。
- (D) Watercolor was the most popular form of landscape painting in the 19th century. 水彩是 19 世紀最受歡迎的風景畫形式。

解題關鍵：第 3 段：莫蘭的水彩是 the first color renderings of the area（該地區第一批彩色描繪），而同行攝影師傑克森也拍了照——若彩色照片普遍，第一批彩色影像就會是照片，故可推論當時彩色照片不普遍。誘答 (B) 與第 2 段相反：他是先畫遊記插圖、才 became eager to see this odd territory for himself（之前沒去過）；(D) most popular 是最高級的絕對說法，文中無根據。

答案出處：第3段第3行 — 『Moran's watercolors—the first color renderings of the area—as well as Jackson's photos and the survey results were presented to the Congress.』

核心字彙：rendering (n.) 描繪、表現；infer (v.) 推論；inference (n.)；illustrator (n.) 插畫家；survey (n.) 調查、勘查

第 43~46 題

文章大意：2020 年冰島電廠工人奧德森（Petur Oddsson）遭 6

萬伏特電擊，近半身燒傷，靠移植鱈魚皮（codfish skins）才保住性命。這項技術來自冰島「100% 魚」（100% Fish）計畫：目標是充分利用每一條捕獲的魚、推動海產創新。過去冰島鱈魚約 60% 在加工中浪費，如今已利用到約

95%：魚皮做鈣補充品、能量飲料、植皮材料；魚頭魚骨外銷西非熬高蛋白湯；還有 Omega-3 膠囊、感冒噴劑、狗零食。成功關鍵在跨產業合作（學界、新創、研發團隊），使冰島每條鱈魚的價值比多數已開發國家高

30%。

43. 正確答案：(D)

What is the primary goal of 100% Fish?

翻譯：「100% 魚」計畫的主要目標是什麼？

- (A) To advance ocean technology. 提升海洋科技。
- (B) To reduce food crises worldwide. 減少全世界的糧食危機。
- (C) To enhance cross-industry cooperation. 加強跨產業合作。
- (D) To make the most of marine resources. 充分利用海洋資源。

解題關鍵：第 2 段明說計畫 aims to encourage full utilization of each fish

caught (鼓勵充分利用捕到的每一條魚) = make the most of marine resources。最強誘答

(C)：跨產業合作是第 4 段講的「達成目標的方法」(accomplished largely through cooperative efforts)，不是目標本身；(B) 糧食危機只是第 3 段的背景。

答案出處：第2段第4行 — 『It aims to encourage full utilization of each fish caught, and to strengthen innovation in seafood products.』

核心字彙：make the most of 充分利用；utilization (n.) 利用；utilize (v.)；marine (adj.) 海洋的；primary (adj.) 主要的

44. 正確答案：(B)

What does “this pioneering procedure” in the second paragraph refer to?

翻譯：第二段中的「this pioneering procedure (這項開創性的醫療程序)」指的是什麼？

- (A) 100% Fish's mission. 「100% 魚」的使命。
- (B) Oddsson's skin transplant. 奧德森的皮膚移植。
- (C) A fundamental change in seafood business. 海產業的根本改變。
- (D) A new approach to protect the environment. 保護環境的新方法。

解題關鍵：procedure 在醫療語境是「手術、療程」；第 2 段開頭 A triumph for medical technology, Oddsson's fish skin transplantation was actually part of ... 100% Fish，接著說 this pioneering procedure emerged from the project (這項開創性療程正是從該計畫中誕生) ——指的就是奧德森的魚皮移植。誘答 (C) 是同句後半計畫「追求」的目標 (strives for making a fundamental change)，不是 emerged 的產物；(A) 計畫本身是 procedure 誕生的「來源」(from which)，不是 procedure。

答案出處：第2段第1-3行 — 『Oddsson's fish skin transplantation was actually part of the astonishing achievement of “100% Fish,” ... The Icelandic project, from which this pioneering procedure emerged』

核心字彙：pioneering (adj.) 開創性的；pioneer (n.) 先驅；procedure (n.) 程序；(醫療) 手術；transplant (n./v.) 移植；triumph (n.) 勝利、成就

45. 正確答案：(C)

Which of the following is true according to the passage?

翻譯：根據本文，下列何者正確？

- (A) Iceland has increased their fish catch by 30% in the last 20 years. 冰島過去 20 年漁獲量增加了 30%。
- (B) Petur Oddsson was an important member of the Icelandic project. 奧德森是這個冰島計畫的重要成員。
- (C) Cross-field collaboration has proved to be very fruitful for 100% Fish. 跨領域合作已證明為「100% 魚」帶來豐碩成果。
- (D) 100% Fish is a big international enterprise marketing seafood products. 「100% 魚」是行銷海產的大型跨國企業。

解題關鍵：第 4 段：成功 accomplished largely through cooperative efforts across various industries，透過知識分享創造出各種創新產品——跨領域合作成果豐碩，(C) 正確。(A) 數字陷阱：30% 是「每條鱈魚的價值比多數已開發國家高 30%」，不是漁獲量增加 30%；(B) 奧德森只是電廠工人、受惠的病人；(D) 文中稱它是 Icelandic project (計畫)，不是跨國企業。

答案出處：第4段第1行 — 『The Icelandic success is accomplished largely through cooperative efforts across various industries.』；第4段第4—6行 — 『By sharing knowledge and information, the different sectors are able to come up with improved processing and handling, through which creation of various innovative products was made possible.』

核心字彙：collaboration (n.) 合作；collaborate (v.)；fruitful (adj.) 成果豐碩的；sector (n.) 部門、領域；facilitate (v.) 促進

46. 正確答案：(C)

Here is a sentence: "Almost nothing of a fish is left for the trash bin." Which paragraph is most suitable to have it as the final sentence?

翻譯：有一個句子：「一條魚幾乎沒有任何部分會被丟進垃圾桶。」它最適合放在哪一段當作結尾句？

- (A) Paragraph 1. 第 1 段。
- (B) Paragraph 2. 第 2 段。
- (C) Paragraph 3. 第 3 段。
- (D) Paragraph 4. 第 4 段。

解題關鍵：第 3 段列舉鱈魚各部位的用途：魚皮、魚頭魚骨、以及 what was once cod catch detritus (從前的鱈魚廢棄物) 都做成產品，利用率達 95%——段末接「幾乎沒有東西被丟掉」做總結最自然。誘答 (B) 第 2 段雖提到 full utilization of each fish，但段末談的是 innovation in seafood products，且尚未舉出具體利用情形；(D) 第 4 段主旨是跨產業合作，結尾句不符。

答案出處：第3段第7—8行 — 『Other groundbreaking products, including Omega-3 capsules, cold virus pretreatment sprays, and dog snacks are made from what was once cod catch detritus.』

核心字彙：detritus (n.) 碎屑、廢棄物；groundbreaking (adj.) 突破性的；capsule (n.) 膠囊；supplement (n.) 補充品

第貳部分、混合題 (第 47~50 題，占 10 分)

文章大意：許多動物群居、群體移動以覓食並躲避掠食者，人們好奇牠們如何應對環境中的「干擾」(disturbances)。本文以兩欄對照兩種動物——左欄：寒鴉 (jackdaw，英國鄉間常見的鴉科鳥類) 平常整群順暢飛行，一旦出現掠食者 (如狐狸 fox)，就改成只注意固定距離內的同伴、依據其他成員傳來的資訊保持安全距離，避免逃竄時互撞。右欄：烏龜蟻 (turtle ant，住在美洲森林枯枝洞中) 沿樹枝藤蔓留下費洛蒙 (pheromone) 路徑，形成連結蟻巢與食物的溝通網路；路徑被風雨打斷時，牠們集體反覆探索替代路線，選出最有效率的一條，以適應多變環境。(出處行數：第1段 = 開頭引言；第2段 = 左欄寒鴉；第3段 = 右欄烏龜蟻。)

47. 正確答案：group / collective

47–48 摘要填充（每格限填一個單詞，視需要做字形變化；每格 2 分）

Studies show that animals like jackdaws and turtle ants are able to use group (或 collective) intelligence in both solving problems and adapting to new challenging environment.

翻譯：研究顯示，像寒鴉和烏龜蟻這樣的動物，能運用「群體（集體）」智慧來解決問題並「適應」新的、具挑戰性的環境。

解題關鍵：空格在 use 與 intelligence 之間，要填修飾 intelligence

的形容詞（或名詞當形容詞）。全文主軸是動物「以群體」應對干擾：首段 their responses as a group、寒鴉 enjoy a smooth flight together as a group、烏龜蟻 By working collectively——group intelligence（群體智慧）或把 collectively 改成形容詞 collective（集體的）都是滿分答案。常見失分：寫 collectively（副詞不能修飾名詞，屬字形錯誤只得 1 分）、寫 social（文中有 social birds，但只講寒鴉，非兩者共通重點）。

答案出處：第1段第3行 — 『the operations underlying their responses as a group』；第3段第15行 — 『By working collectively, the ants are able to improve the efficiency of their network』

補充：官方評分原則：完全正確（包括選字及字形變化）得 2 分；字形錯誤或拼字錯誤得 1 分；空白、答案錯誤或與答案無關者得 0 分。官方滿分答案：group 或 collective。

核心字彙：collective (adj.) 集體的；collectively (adv.)；collective intelligence 集體智慧；flock (n.)（鳥）群

48. 正確答案：adapting

... in both solving problems and adapting to new challenging environment.

翻譯：……在解決問題以及「適應」新的、具挑戰性的環境兩方面。

解題關鍵：both A and B 對等連接：A 是 solving problems（動名詞），B 也必須是動名詞，且後面接 to new challenging environment——原文動詞 adapt to（適應）改為 adapting。線索在烏龜蟻欄最後一句 adapt to their ever-changing environment（ever-changing ≈ new challenging）。常見失分：照抄原形 adapt（字形錯誤，只得 1 分）；寫 adjusting 等文中沒有的字（題目要求從文章中找字）。

答案出處：第3段第15–18行 — 『By working collectively, the ants are able to improve the efficiency of their network and adapt to their ever-changing environment.』

補充：官方評分原則同第 47 題（完全正確 2 分；字形或拼字錯誤 1 分；錯誤或空白 0 分）。官方滿分答案：adapting。

核心字彙：adapt to 適應；adaptation (n.)；易混：adopt (v.) 採用；收養；ever-changing (adj.) 不斷變化的；both A and B：A、B 詞性／形式須對等

49. 正確答案：(C)(F)

多選題 (4 分)

From (A) to (F) below, choose the ONES that are true for both jackdaws and turtle ants.

翻譯：從下列 (A) 到 (F) 中，選出「對寒鴉和烏龜蟻兩者都成立」的敘述。

- (A) They have special strategies to locate food sources. 牠們有找出食物來源的特殊策略。
- (B) They have complex interactions led by a leader. 牠們有由領袖帶領的複雜互動。
- (C) They share information with their group members. 牠們會與群體成員分享資訊。
- (D) They establish rules to stay away from enemies. 牠們建立規則以遠離敵人。
- (E) They change their nesting sites from time to time. 牠們不時更換築巢地點。
- (F) They show behavior governed by a unique system of communication.

牠們展現受獨特溝通系統支配的行為。

解題關鍵：Both 陷阱題：每個選項都要「兩欄都找得到」才選。(C) 寒鴉 based on information coming from other members；烏龜蟻留下費洛蒙讓 other ants can follow → 兩者都分享資訊。(F)

寒鴉改為只注意固定距離內的同伴（特殊的資訊傳遞方式）；烏龜蟻以費洛蒙路徑 forming a sort of communication network → 兩者皆有獨特溝通系統。誘答：(A) 只有烏龜蟻 search strategies to link their food source；(D) 只有寒鴉在躲避掠食者；(B) 全文沒提領袖，反而強調集體；(E) 兩者都沒提更換巢穴（寒鴉只是往返巢與覓食地）。

答案出處：第2段第11–13行 — 『they now focus only on the birds within a fixed distance from them, based on information coming from other members』；第3段第5–9行 — 『laying down trails of pheromone ... so that other ants can follow. The trails connect the ants' colonies and sources of food, forming a sort of communication network.』

補充：多選題計分：6 個選項各自獨立判定，全對得 4 分；答錯 k 個選項得 $(62k)/6 \times 4$ 分，低於零分以零分計。

核心字彙：pheromone (n.) 費洛蒙；colony (n.)（動物）群落；殖民地；govern (v.) 支配、管理；locate (v.) 找出…的位置

50. 正確答案：a predator／a fox

簡答題 (2 分)

What is the “disturbance” for jackdaws mentioned in the passage? — A predator (such as a fox).

翻譯：文中提到寒鴉面臨的「干擾」是什麼？——掠食者（例如狐狸）。

解題關鍵：首段把 disturbances arising from the environment 設為主題，寒鴉欄中改變飛行模式的觸發點是 if a predator (such as a fox) is present——掠食者出現就是寒鴉的干擾，答 a predator 或 a fox 皆可。誘答：寫 wind or rain（那是烏龜蟻的干擾——路徑被風雨打斷），或寫 crashing into each other（那是牠們要避免的結果，不是干擾來源）。

答案出處：第2段第7–9行 — 『However, if a predator (such as a fox) is present, the pattern of their flight will change immediately.』

補充：官方滿分答案：a predator 或 a fox。評分原則：完全正確 2 分；字形或拼字錯誤 1 分；空白、答案錯誤或無關者 0 分。

核心字彙：predator (n.) 掠食者；prey (n.) 獵物；disturbance (n.) 干擾；disturb (v.)；flee (v.) 逃離 (fled, fled)

第參部分、非選擇題 一、中譯英 (占 8 分，每題 4 分)

中譯英 1. 正確答案：官方參考答案

題目：每逢選舉季節，總會看到政治人物造訪各地著名廟宇。

Every election season, politicians can be seen visiting famous temples in different places.

(官方可替換：Every/During election season；can/will be seen；making visits to/making a visit to/visiting；in different places/areas)

翻譯：得分點拆解：①「每逢選舉季節」Every election season 或 During election season (不可寫成 Every election seasons；season 單數) ②「政治人物」politicians (複數) ③「總會看到…」用被動 can/will be seen + V-ing (be seen 後接 V-ing 或 to V；接原形 visit 屬文法錯誤) ④「造訪」visit/make visits to ⑤「著名廟宇」famous temples (temples 複數，勿拼成 temple) ⑥「各地」in different places/areas (不是 everywhere 的直譯錯誤)。

解題關鍵：最常見錯誤：(1) 把「總會看到」寫成 We can always see ... 也可接受，但主詞要一致；寫成 politicians can be seen visit 漏 -ing 扣分。(2)「每逢」寫成 Whenever election season 少了 it is/comes，句子不完整。(3) election 拼成 elction、temple 用單數。原則上每個錯誤扣 0.5 分，相同錯誤只扣一次。

補充：官方評量標的字詞：選舉 election、季節 season、政治人物 politicians、造訪 visit、著名 famous、廟宇 temples、各地 in different places/areas。

核心字彙：election season 選舉季；politician (n.) 政治人物；be seen V-ing 被看到正在…；temple (n.) 廟宇

中譯英 2. 正確答案：官方參考答案

題目：除了祈求好的選舉結果，他們也希望展現對在地文化與習俗的尊重。

Besides praying for good election results, they also hope to show respect to local culture and customs.

(官方可替換：Besides/Aside from/Apart from/In addition to；election/voting results)

翻譯：得分點拆解：①「除了」Besides/Aside from/Apart from/In addition to，後面是介系詞 → 動詞要用動名詞 praying ②「祈求」pray for ③「好的選舉結果」good election results (results 複數) ④「他們也希望」they also hope to V ⑤「展現…尊重」show respect to/for ⑥「在地文化與習俗」local culture and customs (customs 加 s 表「習俗」)。

解題關鍵：最常見錯誤：(1) Besides pray for ... (介系詞後接原形動詞)；(2) In addition 漏掉 to；(3) custom 寫單數或拼成 costumes (戲服)；(4) respect 後介系詞誤用 of。每個錯誤扣 0.5 分，相同錯誤只扣一次；句首未大寫或標點不妥扣 0.5 分，只扣一次。

補充：官方評量標的字詞：除了 besides/aside from/apart from/in addition to、選舉結果 election results、展現…尊重 show respect to、在地文化與習俗 local culture and customs。所評量字詞大致為詞彙表一至四級。

核心字彙：besides/apart from/in addition to + V-ing 除了…；pray for 祈求；show respect to/for 對…表示尊重；customs (n. pl.) 習俗；海關

二、英文作文 (占 20 分)

英文作文. 正確答案：經國英文範文（非官方）

題目：這個世代的青少年除了有課業壓力外，生活上也常面對一些困擾與挑戰。三張圖分別呈現青少年常遭遇的三種問題——(1) First Heartbreak 初次失戀、(2) Caring What Others Think 在意別人的看法、(3) Mood Swings 情緒起伏。如果你有一個機器人小幫手可以幫你解決其中一個問題，你會選哪一個？文分兩段：第一段說明最想解決哪一個問題並解釋原因；第二段說明你希望機器人小幫手具備什麼特質或能力、可以如何與你分工合作解決此問題。文長至少 120 個單詞。

（第一段）Of the three problems, the one I would most like my robot helper to solve is caring too much about what others think. As a high school student, I often spend hours choosing the “right” clothes, rewriting a single social media post, or staying silent in class simply because I am afraid of being laughed at. This habit not only wastes my time but also slowly destroys my confidence.

（第二段）Ideally, my robot helper would be honest, patient, and good at analyzing facts. Whenever I start worrying about someone’s opinion, it could ask me three simple questions: “What exactly happened? What evidence do you have? What would you tell a friend in the same situation?” By helping me separate facts from imagination, it would stop me from overthinking. Meanwhile, I would do my part by writing down one small brave action every day, such as raising my hand in class, and the robot would track my progress and cheer me on. Working together like this, I believe I could gradually learn to value my own voice more than others’ opinions.

翻譯：（第一段中譯）三個問題中，我最想讓機器人小幫手解決的是「太在意別人的看法」。身為高中生，我常花好幾個小時挑選「對的」衣服、反覆改寫一則社群貼文，或只因怕被嘲笑就在課堂上保持沉默。這個習慣不只浪費我的時間，也慢慢摧毀我的自信。（第二段中譯）理想中，我的機器人小幫手應該誠實、有耐心，而且擅長分析事實。每當我開始擔心別人的看法時，它可以問我三個簡單的問題：「到底發生了什麼事？你有什麼證據？如果朋友遇到同樣的情況，你會怎麼跟他說？」藉由幫我把事實和想像分開，它能讓我不再想太多。同時，我會盡我的本分，每天寫下一個小小的勇敢行動，例如在課堂上舉手，而機器人會記錄我的進步並為我加油。像這樣合作，我相信我能逐漸學會重視自己的聲音，勝過別人的意見。

解題關鍵：寫作策略：①第一段開頭第一句就點明選擇（Of the three problems, the one I would most like ... is ...），閱卷老師 3 秒內就知道你切題；接著用 2-3

個具體生活例子（挑衣服、改貼文、課堂不敢發言）說明「為什麼」，最後用 not only ... but also 點出對時間與自信的雙重傷害。②第二段要同時回答兩件事：機器人的「特質或能力」（honest, patient, good at analyzing facts）+「如何分工合作」（機器人問問題、追蹤進度；我負責每天做一個勇敢行動）。很多考生只寫機器人幫我做什麼，漏掉「我做什麼」，內容分會被扣。③轉承語分層：not only ... but also、Whenever、Meanwhile、Working together like this，組織分自然拉高。④全文約 180 字，超過 120 字下限；用假設語氣 would/could 呼應「如果你有一個機器人」。

補充：官方未提供範文，上方為經國英文自行撰寫之範文。官方評分原則：依內容、組織、文法句構、字彙拼字四項評分，加總後給整體分數 1-20 分，分特優（19-20）、優（15-18）、可（10-14）、差（5-9）、劣（0-4）五等級；文不對題或沒寫者其他各項均以零分計。字數明顯不足扣總分 1 分；未分段扣總分 1 分。評分重點：內容須符合題目要求、提供充分具體細節，句構語法及用字適切，拼字與標點得當。

核心字彙：care about what others think 在意別人的看法；overthink (v.) 想太多；mood swings 情緒起伏；heartbreak (n.) 心碎、失戀；separate A from B 區分 A 與 B；cheer sb on 為某人加油